

به نام خدا

نمره با عدد :

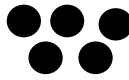
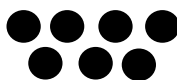
نمره با حروف :

نمره تجدید نظر :

آزمون درس : ریاضیات پایه : هفتم..... دیر : مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : نام کلاس : تاریخ امتحان :

بارم	شرح سوال	ردیف
۱	الف. ابتدا توضیح دهید چه موقع از راهبرد حدس و آزمایش برای حل مسئله استفاده می کنیم؟ و سپس تفاوت راهبرد حدس و آزمایش و راهبرد حذف حالت های نامطلوب را بیان کنید. ب. در بعضی مسئله ها باید تمام حالت ها را بنویسیم، در این صورت از راهبرد استفاده می کنیم.	۱
۲	می خواهیم برای میز مستطیل شکلی به ابعاد ۶۰ و ۸۰ سانتی متر رومیزی پارچه ای تهیه کنیم ؛ به طوری که از هر طرف آن ۱۵ سانتی متر آویزان باشد؛ مساحت رومیزی چند سانتی متر مربع باشد؟	۲
۳	با اعداد ۰ و ۳ و ۵ و ۸ چند عدد دو رقمی زوج می توان نوشت؟ آنها را بنویسید.	۳
۴	حاصل جمع سن سه نفر ۱۴ و حاصل ضرب سن آن ها ۷۰ است. اختلاف سن بزرگترین و کوچکترین فرد چقدر است؟	۴

بار) (۵	صفحه ۲	(دیف
۲	رقم یکان $9 \times 9 \times 9 \times \dots \times 9$ را بدست آورید. ۲۵	۵
۲	به الگوی هندسی زیر توجه کنید و سپس : الف (شکل چهارم را رسم کنید.  (۱)  (۲)  (۳) ب (شکل ۲۵ ام از چند دایره تشکیل شده است؟ ج (شکل چندم از ۵۱ دایره تشکیل شده است؟	۶
۲	در مدرسه مینیون ها ۱۲۰ مینیون ثبت نام کرده اند ؛ که در مجموع ۱۹۵ چشم دارند. مشخص کنید چند تا از مینیون ها تک چشمی و چند مینیون ۲ چشمی هستند؟	۷
۲	محمد ۱۳۰ هزار تومان پول در جیب خود داشت که به مغازه لوازم التحریری رفت ؛ او ۵ دفتر و ۲ خودکار خرید. اگر او ۵۱ هزار تومان برایش باقی مانده باشد و قیمت هر خودکار ۳ هزار تومان باشد، قیمت هر دفتر را حساب کنید.	۸

برگه ی دوم سوالات ریاضی پایه ی هفتم

صفحه ۳

ردیف	نام و نام خانوادگی : نام کلاس : تاریخ امتحان :	بارم
۹	اگر راننده ای با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند، ۳ ساعته به مقصد می رسد، اگر همین مسیر را با سرعت ۴۵ کیلومتر در ساعت رانندگی کند ، چند دقیقه بیشتر طول می کشد تا به مقصد برسد؟	۲
۱۰	در یک هواپیما $\frac{۲}{۳}$ صندلی های مسافران پر بود. ۲۰ در صد مسافران پسر، $\frac{۱}{۴}$ زن و $\frac{۱}{۸}$ دختر و ۶۸ نفر مرد بودند: الف (چند مسافر در هواپیما هست؟ ب (این هواپیما چند صندلی برای مسافران دارد؟	۲
	"دانش آموزان عزیز از پایین این صفحه و پشت این برگه به عنوان چک نویسی استفاده نمایید." ✍ برای گسترش اندیشه ی خود، باید بیشتر از آنچه یاد می گیریم، فکر کنیم ✍ دکارت سربلند و پیروز باشید	